

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian “Kajian Sifat Fisika Tanah Berbahan Induk Pumis Pada Beberapa Daerah Rawan Longsor Dengan Kelereng Yang Berbeda Di Kabupaten Padang Pariaman dan Agam Sumatera Barat” dapat disimpulkan bahwa: Sifat fisika tanah pada keempat kelas lereng pada lokasi penelitian yaitu: bahan organik (BO) pada kriteria tinggi dengan nilai (5,51% - 11,07 %), tekstur tanah lebih dominan pasir dengan kriteria (lempung liat berpasir, lempung berpasir, lempung) , total ruang pori (TRP) pada kriteria tinggi dengan nilai (73,90% - 80,38%), berat volume (BV) pada kriteria rendah dengan nilai (0,53 g/cm³-0,65 g/ cm³) dan permeabilitas tanah pada kriteria cepat dengan nilai (12,93 cm/jam - 16,75 cm/jam). Sifat fisika pada tanah berbahan induk pumis menunjukkan peningkatan potensi bahaya longsor namun dapat diminimalisir dengan bahan organik yang tinggi dan faktor penggunaan lahan yang mengikuti kaidah konservasi.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan pada empat kelas lereng di di Nagari V Koto Timur, V Kampung Dalam dan Malalak untuk menjaga agar potensi longsor dapat dikurangi maka kawasan daerah penelitian perlu dijaga kelestarian agar dapat menghindari bencana yang sewaktu-waktu dapat terjadi.

